

# QUINOA

## Partenariato

Azienda Agraria Guelfi Federica e Vanessa S.S.

CNR - Istituto Genetica Vegetale UOS Perugia  
Agricola Coccorano dei F.lli Sotgia S.S.  
3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

Con il Patrocinio  
del Comune di San Giustino



www.mellydesign.com

misura  
>> 124

PSR Umbria 2007-2013

COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO  
DI NUOVI PRODOTTI,  
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI  
AGRICOLO, ALIMENTARE E FORESTALE.



FONDO EUROPEO AGRICOLA  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE  
ZONE RURALI



Regione Umbria



3A - Parco Tecnologico Agroalimentare  
dell'Umbria Soc. cons. a r.l.

www.parco3a.org

Una nuova opportunità per  
l'agricoltura umbra

**CONVEGNO / ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA**

**Venerdì 17 luglio 2015 - ore 9.30**

**Villa Magherini Graziani**

**Celalba - San Giustino (PG)**

## OBIETTIVI

La ricerca di alternative colturali permea l'attività del buon agricoltore che cerca di proporre nuovi prodotti e soprattutto di uscire dal ricatto del prezzo delle commodity stabilito su base internazionale, estremamente penalizzante per l'agricoltore italiano che opera su un territorio complesso, con una proprietà frammentata, con costi di produzione estremamente più elevati di gran parte delle grandi regioni agricole. La Quinoa, *Chenopodium quinoa*, è una specie coltivata nei territori andini, resistente alle avversità climatiche e capace di crescere in terreni poveri, che, per contro, fornisce una produzione di alto valore alimentare. Il seme di quinoa è infatti uno pseudo cereale e quindi come tutti i cereali portatore di quei caratteri di pregio: facilità di conservazione del prodotto secco, elevata digeribilità, gusto neutro che non stanca, possibilità di essere consumati tal quali o trasformati; che li hanno resi l'alimento principale della dieta umana. Il seme di quinoa ha ulteriori caratteristiche di pregio quali: l'assenza di glutine, la presenza di fibre e minerali (fosforo, magnesio, ferro e zinco), acidi grassi in prevalenza insaturi, ed una proteina ricca di aminoacidi essenziali che lo rendono un alimento completo, particolarmente adatto all'alimentazione di classi di popolazione a rischio (celiaci, sensibili al glutine) e per lo svezzamento. Per tali caratteristiche di pregio ma anche per le sue caratteristiche di simbolo per la protezione della biodiversità, in tutti i suoi aspetti, inclusi quelli sociali e culturali dei popoli della terra tale specie è stata proclamata pianta dell'anno 2013 dalla FAO. In una prospettiva di riduzione del consumo di carne resa necessaria da motivazioni salutistiche ma soprattutto di sostenibilità ambientale nonché etici, la coltivazione e diffusione della Quinoa è altamente auspicabile.



## ATTIVITÀ

Il progetto si è proposto di ottimizzare i processi di coltivazione della Quinoa nei nostri ambienti selezionando le accessioni più adatte alla coltivazione in Italia Centrale ed adattando le strutture disponibili in azienda alla sua lavorazione, di mettere a punto le condizioni per una produzione di quinoa economicamente remunerativa, di verificare la qualità del prodotto ottenuto sia in coltura tradizionale che in coltura biologica, di fare infine opera di diffusione di tale alimento tra la popolazione partendo in primo luogo dalle classi di popolazione sensibili al glutine. L'attività del progetto è svolta da due aziende agrarie: "Azienda Agricola Guelfi Federica e Vanessa" e "Agricola Coccorano", il Parco Tecnologico dell'Umbria 3-A, l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche.



## RISULTATI ATTESI

Fornire un prodotto alternativo possibilmente by-passando la catena di distribuzione permettendo all'agricoltore di remunerare degnamente la sua attività ed il suo capitale. In questo contesto il progetto si propone di valutare le potenzialità produttive di una coltura estremamente interessante sia per la adattabilità ad ambienti difficili che per la qualità della produzione.

## Programma

### > 09.30 Registrazione dei partecipanti

### > 10.00 Saluti

**Paolo Fratini**

Sindaco di San Giustino

**Andrea Sisti**

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

### > 10.30 Interventi tecnici

**La Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013**

**Luciano Concezzi**

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

**L'importanza della scelta varietale per l'introduzione della coltivazione della Quinoa in Italia Centrale**

**Francesco Damiani**

CNR - Istituto di Bioscienze e Biorisorse UOS Perugia

### > 11.30 Testimonianze aziendali

**Azienda Agricola Guelfi Federica e Vanessa S.S.**

**Agricola Coccorano dei F.lli Sotgia S.S.**

### > 12.15 Conclusioni

**Giuliano Polenzani**

Dirigente Servizio Politiche per l'innovazione e fitosanitarie, Regione Umbria

### > Attività dimostrativa

**Visita ai campi sperimentali**